SOCIÉTÉ BOTANIQUE

DE FRANCE

SÉANCE DU 9 JANVIER 1891.

PRÉSIDENCE DE M. ROZE.

M. Roze, en prenant place au fauteuil, remercie la Société d'avoir bien voulu l'appeler aux fonctions de Président.

M. Camus, secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la séance du 26 décembre dernier, dont la rédaction est adoptée.

M. le Président annonce une présentation nouvelle et proclame membre de la Société :

M. Alias (Albert), contrôleur des contributions directes, rue Mareschal, 6, à Montpellier, qui avait été présenté dans la dernière séance par MM. Flahault et Galavielle.

M. le Secrétaire général donne lecture de lettres de MM. l'abbé Mailho et Montel, qui remercient la Société de les avoir admis au nombre de ses membres.

Dons faits à la Société :

Lemoine, *Les Glaïeuls hybrides rustiques.*

Trouessart, *Les Microbes, les Ferments et les Moisissures.*

Zeiller, *Bassin houiller et permien d'Autun et d'Épinac.* Fasc. II, Flore fossile, texte et Atlas.

Bolle, *Wann erscheint die Weymouthskiefer zuerst in Europa?*

Cohn, *Beiträge zur Biologie der Pflanzen*, tome V, part. 2.

Dr W. Detmer, *Manuel technique de physiologie végétale*, trad. de l'allemand par le Dr Henri Micheels.

Kihlman, *Pflanzenbiologische Studien aus russisch Lappland.*

Sælan, Kihlman, Hjelt, *Herbarium Musei Fennici*, ed. secunda, I, Plantæ vasculares.

Wainio, *Étude sur la classification naturelle et la morphologie des Lichens du Brésil.*

Colmeiro, *Resumen de los datos estadisticos concernientes a la vegetacion espontanea de la peninsula hispanico-lusitanica e islas Baleares.*

Macoun, *Catalogue of Canadian Plants*. Part. V, Acrogens.

Pearson, *List of Canadian Hepaticæ.*

Mission scientifique au Mexique : première partie, *Anthropologie* par M. Hamy ; — troisième partie, *Reptiles et Batraciens*, livr. 12.

Bulletin des travaux de la Murithienne, 1887-1889.

Journal and Proceedings of the royal Society of New South Wales.

M. Malinvaud signale à l'attention des membres présents le volume II, 3e série, des *Nouvelles Archives du Muséum*, que la Société vient de recevoir. On y trouve, pp. 209 à 322, le commencement d'un travail considérable intitulé : *Lichenes exoticos a professore W. Nylander descriptos vel recognitos et in herbario Musei parisiensis pro maxima parte asservatos in ordine systematico disposuit A. M. Hue, rothomagensis sacerdos.* — L'auteur passe en revue, en les énumérant dans un ordre méthodique, tous les Lichens exotiques que M. Nylander a étudiés pendant sa longue carrière scientifique ; les riches collections du Muséum ont fourni les matériaux utilisés pour cet inventaire qui sera sous ce rapport un précieux catalogue. Plus de 3500 espèces sont classées et distribuées en 133 genres ; M. l'abbé Hue indique de chacune les synonymes les plus importants, l'ouvrage de M. Nylander et l'endroit précis où l'on trouve sa description, les différentes réactions chimiques que ce savant a spécifiées, enfin les pays qu'elle habite, avec renvoi aux Mémoires où elle est citée. L'ensemble de ces renseignements, qui n'avaient pas encore été réunis, constitue un tableau complet, dans l'état actuel de la science, de la distribution géographique des Lichens sur le globe. — La partie publiée comprend seulement 1000 espèces environ des Lichens à thalle fruticuleux ou foliacés, soit les deux premières familles, Éphébacées et Collémacées, et le commencement des Lichénacées. Le prochain volume des *Nouvelles Archives du Muséum* donnera la

fin de cette série et la première partie des Lichens à thalle crustacé. — Une préface magistrale de M. le professeur Van Tieghem fait ressortir le mérite de cette publication qui est d'une importance capitale pour les lichénologues.

M. P. Duchartre met sous les yeux de la Société trois spécimens de pommes jumelles qu'il tient de M. Bornet. D'après ce que lui a dit notre savant confrère, dans un même panier de pommes il s'en est trouvé douze également jumelles, ce qui porterait à penser, soit que l'arbre qui a fourni cette récolte a une très forte tendance à la production de ce genre de monstruosité, soit qu'il appartient à une variété dont c'est là le caractère essentiel. Il existe, en effet, comme nous l'apprend M. Masters, dans son *Vegetable Teratology*, une variété de Pommier nommée, en anglais, *Siamese twin Apple* (Pomme jumelle de Siam), qui produit constamment des fruits soudés deux par deux. Dans les spécimens qui sont en ce moment sous les yeux de la Société, les deux pommes paraissent avoir pris leur développement normal, et dans chacun les deux qui se sont réunies par confluence de leur chair sont de même volume ou fort peu inégales. Naturellement elles ont pris toute leur croissance du côté libre, d'où il résulte que l'œil s'est trouvé rejeté entièrement de côté. Intérieurement leurs cinq loges sont bien formées et renferment souvent des pépins en bon état. Dans l'un des trois spécimens il y a eu non seulement confluence sur les points en contact, mais encore production supplémentaire de substance, d'où est résulté, du côté opposé au pédoncule, d'un fruit à l'autre, une sorte de pont avec continuité d'épiderme. Le même spécimen offre encore cette particularité que le pédoncule, tout contre son extrémité que surmonte le fruit double, porte encore une troisième pomme qui est restée rudimentaire, puisqu'elle mesure au plus un centimètre en tout sens, mais dans laquelle les cinq loges sont très bien formées.

M. Duchartre fait ensuite la communication suivante :